

⑯ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑯ ⑫ Offenlegungsschrift  
⑯ ⑯ DE 101 33 635 A 1

⑯ Int. Cl. 7:  
C 04 B 35/80  
C 04 B 35/563  
C 04 B 35/83

BB

⑯ ⑯ Aktenzeichen: 101 33 635.7  
⑯ ⑯ Anmeldetag: 11. 7. 2001  
⑯ ⑯ Offenlegungstag: 6. 2. 2003



⑯ ⑯ Anmelder:

SGL CARBON AG, 65203 Wiesbaden, DE

19B.

15.5.2002 Frank. Kopf von

⑯ ⑯ Erfinder:

Bauer, Moritz, 86153 Augsburg, DE; Christ, Martin, 86517 Wehringen, DE; Gruber, Udo, 86356 Neusäß, DE; Heine, Michael, Dr., 86695 Allmannshofen, DE; Kienzle, Andreas, Dr., 86672 Thierhaupten, DE; Rosenlöcher, Jens, 86153 Augsburg, DE; Zimmermann Chopin, Rainer, Dr., 86679 Ellgau, DE

⑯ ⑯ Entgegenhaltungen:

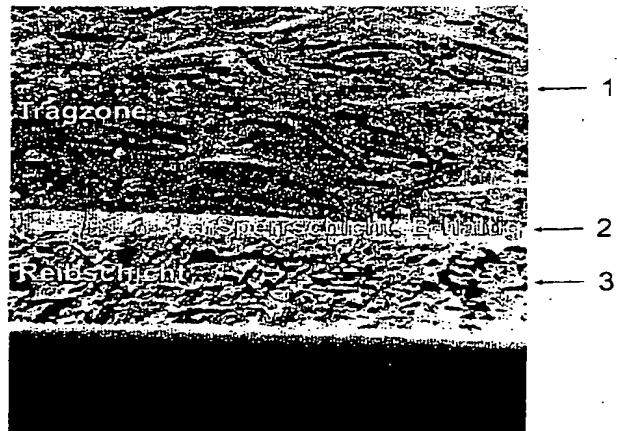
DE	197 11 829 C1
DE	198 56 721 A1
DE	197 10 105 A1
DE	691 06 835 T2
EP	01 76 055 A1

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑯ ⑯ Mehrschichtiger Keramik-Verbund

⑯ ⑯ Mehrschichtiger Keramikverbund, enthaltend mindestens eine Tragzone, die oxidationsempfindliche Verstärkungsfasern sowie eine Matrix umfaßt, wobei auch die Matrix oxidationsempfindliche Anteile enthalten kann, mindestens eine Deckschicht sowie mindestens eine zusätzliche Schutzschicht, die zwischen Tragzone und Deckschicht angeordnet ist und deren Matrix im wesentlichen aus mindestens einer Komponente der Matrix der Tragzone oder der Deckschicht aufgebaut ist, und die Additive enthält, die selbstheilende Schichten ausbilden, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung als Reibmaterial.



EP 1277715 22.1.2003 A2  
05.4.2003 A3

EXA

05.05.2004

DE 101 33 635 A 1